		Ir	ıd	ЭX	0	f (	Cla	in	ns					•	<b>∕</b> PP	lic	atic	m/C	Conf	roi	Applicant(s)/Patent und Reexamination											
		Ш												1	10/670,523 Examiner											IBUKA ET AL.						
	Ш		Ш	Ш	Ш			Ш						_												Art Unit						
		Ш	Ш	Ш				Ш						1_			_				l											
														_   1	A	1 X	<u>. D</u>	INI	<u> </u>			26	27				_					
	г	_				_	ı	ſ	_							1	$\overline{}$					٦				7						
	١,	1	Re	je	cte	d			_	(I	hrou	igh r ance		eral)	N Non-Elected							ı	A	Appeal			ıl	ı				
	Ļ	4		_		_			-					-																		
	-  ,	= Allowed +							Restricted								In	terf	ere	nce	,	0	Objected									
														j	Ľ	•••					Ĺ					┙						
Claim Date									_	<u> </u>	aim			_	Date	) o			7		Claim	Т	Date						1			
	$\neg$	T	٦	٦	┪	7011	T	╗	Т	$\dashv$	۳		$\vdash$	Т	Т	T	ΪΠ	Т	Т	đ.	$\vdash$	1	+	Т	$\top$		ŤΤ	Т	Т	1		
Final		8									न	Originat									1	Original								l		
Final	2	8/23/06		ĺ						1	Final	£						- 1			100	2										
				$\perp$	┙		Ш	┙	$\perp$	_	<u></u>	1	Ш	$\perp$	┖	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}$	Ш	_	$\perp$	_	L		1	$\perp$	┸	_	Щ		$\perp$	1		
_ (1		V	_	4	_	4	Н	4	_	4	<u> </u>	51	$\vdash$	4	╄	L	Ш	4	4-	4	<u></u>	101		4	+	╄-	$\vdash \vdash$	-	↓_	Į		
3		<u>v</u>	-+	-			H	4	-	-	$\vdash$	52 53	H	+	┼	Н	Н	+	+	∤ .	⊩	102		+	╁	╀	H	+	╀	ł		
1		<del>∛</del> †	+	+	┥	$\dashv$	$\dashv$	┥	-+	-	<b>—</b>	54	┝╌╂╴	+	╁	H	Н	┰		┨	┝	104		-+	╬		H	+-	╁	ł		
- 5		₹Ì	┪	+	┪	$\dashv$	-+	┪	$\dashv$	-	<b>—</b>	55	$\vdash$	+-	╁	Н	Н	+	+	1	⊢	105		$\dashv$	+	+	$\vdash$	+	+	1		
1	_	₹Ì	┪	+	ᅥ	ᅱ	$\dashv$	┪	$\dashv$	7		56		十	T		Н	┪	$\top$	┪゛		106		+	十	$\top$	$\vdash$	十	T	1		
10		₹Ì	┪	7	┪	$\neg$	$\dashv$	┪		1		57	$\vdash$	1-	1	П	П	寸	十	1	Г	107	_	$\neg$	十	$\top$	$\sqcap$	1	+-	1		
(£	J	V	7	┪	7			┪	T	7		58			Т	Г	П	$\neg$		7.	Г	108			T		$\Box$	$\top$	Τ	1		
			┪	┪	┪	_		┪	1	1		59								1		109			T		口		T	1		
	2	v		╛	一					7		60			Π			╗		1		110			1	$\mathbf{I}$			T	j		
(1	31	V	T	Т	ヿ					7		61		Т				$\Box$		1		111			Τ	Т		1	Т			
		V	$\Box$	J				]				62		Т					$\Box$	1	С	112						T				
1;		V			$\Box$				$\Box$	]		63		$oldsymbol{I}$	L				$\Box$	].	$\Box$	113		$\Box$	Ι			I				
14	_	V		$\Box$								64		$oldsymbol{\mathbb{L}}$						]		114			Ι				$oxed{\Box}$	J		
1:		I								_		65		T					$\Box$	]		115			$\mathbf{I}$					]		
10		I		$\Box$						_]		66					$\Box$		$\mathbf{I}$		L	116						$\Box$		J		
1		$\Box$			$\Box$	$\Box$		I	$\perp$	_]		67						$\Box$		]	Ĺ	117						1		J		
4	8	- [	- 1	T	- 1			ſ		1	1	68	1	- 1		ıl	ıI	- 1		1 .	ı	118	. 1		-		ΙГ	- 1 -	1	1		

_	<u> </u>	-	_	<del></del>	-	-	_		_				_	_	-	—	_	_	-	-	_				-		_		_	$\rightarrow$	_		_	i
	4	V			<u> </u>	L	┖┚				$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	54				ш	Ш	Ш	丄			ı		104		ш		Ш		$oldsymbol{oldsymbol{\sqcup}}$	$\Box$			1.
	5	V		Τ						ŀ		55							$\Box$	$\Box$	᠋.			105						$\square$				1
	6	V		Т	Г	П	$\Box$	Г				56		П		П	П	$\neg$	Т	Т	7			106		П		П		П	П	П		1
	7	V	$\neg$	T	П	П	П					57	П	П	П	П	П		Т	Т	٦	I		107		П	П	П	П	П	П			1
	(8)	7		┪~	Т	П	$\Box$	П	П	l.		58		$\Box$	П	П	П		$\neg$	$\neg$	7			108		П	П	$\Box$	$\Box$	$\neg$	$\Box$	$\neg$		1
<u> </u>	1 9		十	$\top$	⇈	П	П	Г	П	ļ.		59	М	П	П		$\Box$	$\neg$	ヿ	寸	┪	Ì		109		М	┪	$\Box$	┪	╛	$\dashv$	ヿ		1
$\vdash$	(10)		_	╈	T	Н	Н	Н	М		$\vdash$	60	Н				$\overline{}$	_	十	十	┥.	ì		110		М	$\neg$	$\Box$	一	$\dashv$	_	$\dashv$	$\neg$	
$\vdash$	(13)		$\dashv$	+	T	Н	Н	Н	Н	٠.	$\vdash$	61	Н	Н	Н	$\Box$		$\neg$	十	十	٦.	- 1		111		$\vdash$	H	$\Box$	一	_	_	ㅋ		1
	12	١	+	+	<del>                                     </del>	Н		┢			$\vdash$	62	М	М	Н	H		$\dashv$	十	十	٦	Ì		112	H	М	П	<b>—</b>	寸	7	$\neg$	寸	$\neg$	1
_	13	Ÿ	-+	╅	╆╌	Н	Н	Н	Н		$\vdash$	63	H	Н	Н	Н	$\neg$	$\dashv$	十	$\dashv$	-	ł		113	t	Н	Н		一	-	$\neg$	一	$\neg$	1
-	14	V	+	+-	╁	Н	Н	Н	Н			64	Н	H	$\vdash$	H	$\overline{}$	$\dashv$	+	+	┥	ł	_	114	H	Н	Н	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-+	-	1
$\vdash$	15	+		╁	⊢	Н	Н	Н	Н			65	H	┝╌┤	H	┌╼┥	$\overline{}$	$\dashv$	┿	+	ᅱ	ŀ		115	$\vdash$	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-+		ł
$\vdash$	16	H	$\dashv$	+-	₩	┢╾┦	Н	Н	Н		$\vdash$	66	Н	Н	Н	┢	$\dashv$	$\dashv$	+	+	-1	ŀ		116	┥	Н	-1		ᅥ	-	$\dashv$	⇥	$\dashv$	1
	17	H		┿	₩	Н	Н	$\vdash$	Н		$\vdash$	67	Н	Н	Н	$\vdash$		$\dashv$	+	+	4	ŀ		117	Н	Н	Н	$\vdash$	┥	$\dashv$	-+	$\dashv$	$\dashv$	1
-	18	├─┤		+-	⊢	$\vdash$	$\vdash$	H	Н		$\vdash$	68	Н	Н	H	_	$\dashv$	$\dashv$	+	+	$\dashv$		_	118	$\vdash$	Н	一	⊢┽	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	1
-		┝		+-	⊢	Н	Н	Н	Н		$\vdash \vdash \vdash$		Н	Н	⊢┤	$\dashv$		-	+	+	4				$\vdash$	Н	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$	-	-+	_	1
$\vdash$	19 20	⊢		┿	⊢	$\vdash$	Н	⊣	Н		┝─┤	69	Н	$\vdash$	$\vdash \vdash$	,—		$\dashv$	+	十	-1	ı		119	$\vdash$	Н	_	$\dashv$	-	-	-	-	ᅴ	
		<b>-</b>	+	┿	⊢	Н	Н	Н	$\vdash$			70	$\vdash \vdash$	$\vdash$	${oldsymbol{arphi}}$	,—	┥	-	+	+	4	ŀ		120	$\vdash$	Н		$\dashv$	-	-	-+	-+		İ
$\vdash$	21	Н	-	+	╙	Ш	Ш	Ш	Н		$\vdash \vdash$	71	Н	ш	Н	$\dashv$	.—	$\dashv$	4	4	4	ŀ		121	Н	Ш	$\dashv$	-	4	-	-	$\dashv$	_	1
	22	$\vdash$			_	Ш	-	Ш	Н	•	$\vdash$	72	Ш	Ш	Ш	$\dashv$		$\dashv$	4	4	4	ļ		122	Ш	Ш	_		4	4	-	$\dashv$	4	ĺ
<u> </u>	23	$\sqcup$		<u> </u>	Ш	Ш	Ш	ш	Ш		Ш	73	Ш	ш	Ш	$\dashv$	Щ	$\dashv$	4	4	4	١		123		Ш	_	$\dashv$	_	_	_	4	괵	ĺ
<u> </u>	24	$\sqcup$			Ш	Ш	Ш	Ш				74	Ц	Ш	_	ᅴ	_	_	4	4	4	ļ		124		Ш	_	$\Box$	_	_	_	_	_	l
$\vdash$	25	Ш	4		Ш	Ш	Ш	Ш	Н		igsquare	75	Ц	Ш	Ш	_	_	$\dashv$	4	4	_			125	Ш	Ш	_	4	_	_	_	_	_	ĺ
L	26	Ш		1	Ш		Ш	Ш	Ш	li		76	Ш	Ш	Щ	$\dashv$	$\dashv$	_	4	4	4	1		126	Ш	Ш	_	$\Box$	ᆚ	┙	_	_	_	1
	27	Ш			Ш			Ш				77	Ш	Ш	Ш		Ш	_		┙	_	1		127		Ш					$\perp$		_	ĺ
. L	28	Ш			ot			Ш				78	Ш	Ш	Ш		$\Box$	_	_	ᆚ	4	Ì		128		Ш		$\Box$	ᆜ	凵	_	_	_	ĺ
L	29			$\perp$			Ш	Ш				79		Ш		Ш		丄	丄	丄	Ш	ı		129					_			丄		1
	30											80						$\perp$	$\perp$	$\perp$		1		130										ĺ
	31											81							$\perp$	$\perp$				131						$\Box$	$\Box$			ĺ
	32	$\Box$										82						$\Box$	$\perp$	П		[		132					$\Box$		$\Box$	$\Box$	$\Box$	ĺ
	33	П	Т									83						$\Box$	Τ	$\Box$	]	.[		133			$\Box$	$\Box$	$\Box$	$\Box$	$\Box$	П	$\Box$	ĺ
	34	П	Т	Т				П	П			84			П	П	П	Т	Т	Т	7	Ī		134	П	П	П	П	$\Box$	$\exists$	П	┑	$\neg$	l
	35	П	Т		П	П	П	П	П			85		П	П	П	П	Т	Т	Т	7	ſ		135		П	7	T	П	T	$\neg$	┑	П	l
	36	П		Т	П	П	П	П	П			86	П	П	П	П	П	Т	Т	Т	٦.	ľ		136	П	П	П	T	Т	T	П	П	П	l
	37	П		Т	П	П	П			·		87		П		$\neg$	$\neg$	_	T	Т	7	ı		137	П	$\Box$	$\neg$		╗	T	П	┑	┑	l
	38	$\Box$	丁	1	П	П	$\Box$		П			88		П		$\neg$	$\neg$	十	十	十	٦.	ı	$\neg \neg$	138	П		ヿ	$\Box$	ヿ	$\neg$	$\neg$	ヿ	ᅦ	l
	39		$\neg$				П					89			$\neg$	╗	$\neg$	$\neg$	十	寸	٦	Ì		139		$\Box$	┪		┪	┪	$\neg$	┪	╗	l
	40	$\Box$	┪	1	П	П	T	П				90		П	П	$\neg$	$\dashv$	十	十	ナ	7	ı	1	140	M	一	ヿ	$\dashv$	┪	ヿ	$\dashv$	┪	ᅦ	ĺ
	41	П	$\top$	$\top$	Н	Н	一	П	Н			91	Н	$\sqcap$	一	$\dashv$	寸	十	十	十	┪	ı		141	П	$\sqcap$	╛	1	7	┪	$\dashv$	寸	ᅥ	İ
	42	H	$\dashv$	T	Н	М	T	П	Н			92	П	一	$\sqcap$	ヿ	ヿ	す	十	十	┪	ı		142	П	$\sqcap$	┪	$\dashv$	7	ヿ	7	$\dashv$	ヿ	
	43	H	$\top$	$\top$	Н	М	H	П	Н			93	М	$\sqcap$	$\sqcap$	$\dashv$	7	十	十	十	1	ŀ		143	П	┌┤	_	$\dashv$	十	十	+	$\dashv$	ᅱ	
	44	$\dashv$	- -	1	М	┌┤	$\dashv$	H	H	.		94		$\sqcap$	7	-	+	十	+	十	1	ŀ	-	144	Н	$\sqcap$	┪	1	┰	十	$\dashv$	$\dashv$	ᅥ	Í
_	45	$\vdash$	$\dashv$	$\top$	Н	Н	$\dashv$	Н	$\dashv$		$\overline{}$	95	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	┥	ł	$\dashv$	145	Н	$\dashv$	┪	$\dashv$	十	┪	$\dashv$	$\dashv$	ᅥ	
$\vdash$	46	$\dashv$	+	+	$\vdash$	┌┤	-+		$\dashv$		<del>-  </del>	96			-	┰	-+	十	╅	十	$\dashv$	ŀ	-	146	Н	-1	$\dashv$	$\dashv$	十	十	十	$\dashv$	ᅱ	
$\vdash$	47	$\dashv$	- -	+-	Н	$\vdash$	$\dashv$	М	$\dashv$		-	97	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	ᆉ	+	$\boldsymbol{+}$	+	┿	-	ŀ	-	147	Н	$\dashv$	↤	$\dashv$	-+	ᆉ	$\dashv$	+	ᅱ	
$\vdash$	48	┝╼┼		1-	Н	$\vdash$	$\dashv$	-	$\dashv$	۱		98	$\dashv$	ᅥ	-+	ᅱ	ᆉ	-+	十	十	$\dashv$	ŀ		148	┝┤	┝╾┩	ᅱ	$\dashv$	ᅪ	ᆉ	┿	+	ᅱ	
-	49	$\dashv$	+-	╂╌┤	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	1		99	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	⇥	┥	十	+	十	$\dashv$	ŀ		149	Н	$\dashv$	-+	-+	+	ᅪ	$\dashv$	+	긕	
-	50	$\vdash$	+	┽┥	Н	┝╼┥		$\dashv$	$\dashv$	1		100		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	⇥	+	+	+	$\dashv$	H	$\dashv$	150	Н	$\dashv$	$\dashv$	+	+	-+	+	+	ᅱ	
	1 20			1	. !	i 1	. 1	. 1				·w						•						130			- 1	•	- 1		- 1	- 1		